**Lente convergente**

Los lentes convergentes son los que magnifican el tamaño aparente del objeto observado. Una lente convergente refracta los rayos de luz de tal manera que converjan.   
  
El eje principal de una lente es una línea perpendicular a su punto central. Los rayos de luz que llegan a una lente covergente paralelos al eje principal, después de refractarse, convergen en un punto. A ese punto se le llama punto focal (F) de la lente convergente. La distancia desde el punto focal a la lente es la distancia focal (f). La lentes simétricas [figura 1] tienen un punto focal a cada lado. La distancia focal de una lente convergente depende de dos factores; éstos son la forma de la lente y el índice de refracción del material. Una posición importante a lo largo del eje principal de una lente es el doble de la distancia focal (2F).

